

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

5 О.В. КРЮКОВ

(НГТУ им. Р.Е. Алексеева)

О путях реализации программы строительства электростанций собственных нужд для новых энергетических проектов

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Автоматизация расчетов в энергетике

16 В.Н. ОСТРЕЙКО

(ЗАО «ЗЭТО», Великие Луки)

Новый метод аналитического решения дифференциальных уравнений, упрощающий оптимизационные расчёты и встраивание в программируемые системы автоматического управления и регулирования.

Часть 1. Уравнения с постоянными коэффициентами, интегрируемые рядом Фурье по косинусам с чётно-нечётными номерами

Системы автоматического управления в энергетике

28 И.С. ТРОХИН

(Московский государственный областной технологический университет, наукоград Королев, Московская обл.)

Самостабилизация частоты на поршневых мини-ТЭЦ – автоматизация XXI века

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Решения для технического и коммерческого учета энергии

34 О.А. ВАСИЛЬЕВА, М.А. ШАХОВА

(ЗАО «Алгоритм»)

Качество электрической энергии в системах электроснабжения с выпрямительной преобразовательной нагрузкой

Системы безопасности и противоаварийной защиты

42

В.И. ГУРЕВИЧ

(кандидат технических наук, Почетный профессор)

Активный метод защиты электронной аппаратуры от электромагнитного импульса

ХРОНИКА И НОВОСТИ

50

РЭН – 2018: Эксперты «Глобальной энергии» назвали три фактора устойчивого развития энергетики будущего

52

Заседание Секции № 1 «Технологии и оборудование линий электропередачи» Научно-технического совета ПАО «Россети»

55

Промышленные камеры способствуют повышению качества производства и росту производительности

56

В НИУ «МЭИ» прошла II Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики»

59

16-я международная выставка по электронике, компонентам, оборудованию, технологиям «ChipEXPO-2018»

62

Компания «Прософт-Системы» вывела на рынок новый продукт для ЦПС – регистратор событий цифровой подстанции РЭС-З-61850

62

«Сименс» представил сверхмощную газовую турбину HL-класса

РАЗНОЕ

На заметку производственнику

65

В. ХОВРИЧ

(ООО «Феникс Контакт РУС»)

Новые принтеры или старые забытые технологии

Изодром мудрости

72

Цитаты Коносуке МАЦУСИТА об эффективном менеджменте

Подборка А. ЕГОРОВА